

AS-Series 전동드라이버 사용 설명서

● 특징

본 드라이버는 전문적으로 나사를 조이고 풀기 위하여 설계된 것으로 아래와 같은 특징을 가지고 있습니다.

- 미끄러지지 않는 타원형의 본체
- 특허된 Carbon Brush에 의해 Shock가 방지됨
- Carbon Brush 의 교체 시기를 LED로 표시
- 완벽한 절연구조
- 원심축의 열분산 설계
- 저소음 설계
- 특허된 Power Cord 고정핀

● 제품 사항

모델	Torgue range (Kgf-cm)	No load speed (rpm)	Machine Screw (mm)	Tapping Screw (mm)	Weight (g)	Length (mm)	Power Source (V)	Available bit shank (mm)
AS-1632	0.2-2.0	1000	1.0-2.0	1.0-1.7	400	228	AC220	Φ 4.0
AS-3632	1.0-12.0	1250	1.4-3.0	1.4-2.6	480	228	AC220	Φ 5.0 hex
AS-4632	2.0-18.0	1250	2.0-4.0	2.0-3.0	480	228	AC220	Φ 5.0 hex
AS-6632	5.0-25.0	1000	2.6-5.0	2.6-4.0	480	228	AC220	Φ 5.0 hex

● 사용 전에 숙지해야 할 사항

- 사용할 전압을 확인하십시오.
사용하기 전에 제품에 부착된 라벨과 사용설명서를 자세히 읽어 주시고 115VAC인지 230VAC인지 확인하여 주십시오.
- 적합한 토크 범위를 확인하십시오.
제품의 수명을 연장하기 위해서는 최대 토크 범위에서 장시간 전동 드라이버를 사용하지 마십시오.
- 드라이버의 이상유무를 확인하십시오.
AC wire 가 끊혀졌거나 손상을 입었으면 즉시 전원을 빼주시고 전기충격을 입지 않도록 교체하여 주십시오.
- 작업 환경을 확인하십시오.
전동드라이버의 안전장치는 안전하게 설계되어 있지만 보다 확실한 안전을 위하여 고온, 다습한 환경을 피하여 주시고 발화성물질 가까이에 두지 마십시오.
주의 : 플러그를 뽑거나 뺄때는 반드시 플러그의 머리부분을 잡아야 하며 절대로 파워코드를 직접 당겨서는 안됩니다.

● 조작 방법과 주의사항

- 나사를 조이거나 풀 때

나사를 조일 때는 스위치를 FWD의 위치에 두고 나사를 뺄 때는 REV의 위치에 고정 시키십시오.

(주의 : 드라이버가 작동중일 때는 절대로 스위치를 바꿔서는 안되면 반드시 모터를 정지시킨 후에 스위치의 위치를 바꿔주십시오.)

- 토크르 조정할 때

조종 핸들을 이용해 토크의 크기를 조정합니다. 토크를 크게 하려면 시계방향으로 돌리고 작게 하려면 왼쪽으로 돌리십시오. 나사를 제거하기가 어려우면 조종 핸들을 시계방향으로 돌려서 토크를 높여 주십시오.

- 비트의 삽입

그림과 같이 손가락으로 축모 부분을 아래로 잡아당기고 적합한 비트를 끼우십시오.

당겼던 축모를 놓으면 비트는 자동으로 고정됩니다. 만약 작동시에 비트가 제대로 고정되지 않고 움직이면 비트를 빼서 30도나 180도 정도 회전 시킨 후 다시 끼우십시오.



- 본체 고정

드라이버를 단단하게 고정해 주어야 드라이버가 부딪혀 떨어지거나 혹은 전선이 당겨져 끊어지는 것을 예방할 수 있습니다. 사용 중인 드라이버를 안전한 위치에 두어 밑으로 떨어지거나 파워코드가 갑자기 당겨지는 경우로 부터 보호하십시오.

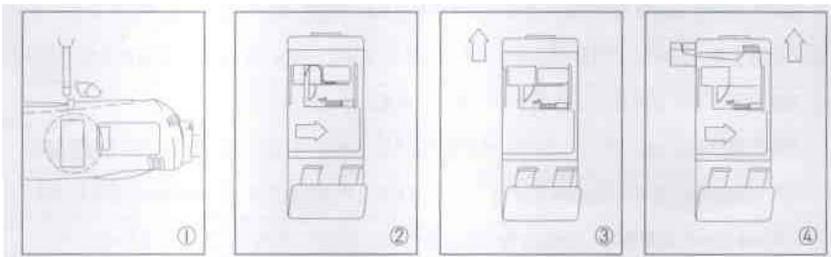
- 작동. 정지

파워 스위치를 누르면 드라이버가 작동되며, 떼면 작동이 정지됩니다.

- 카본 브러쉬 교환

카본 브러쉬 램프가 붉은색으로 바뀌면 아래의 방법으로 교환하여 주십시오.

- ① 카본 브러쉬 덮개의 홈에 비트를 넣고 위로 올려서 덮개로 여십시오.
- ② 카본 브러쉬에 얹혀져 있는 스프링을 빼 주십시오.
- ③ 카본 브러쉬에 부착되어 있는 구리선을 들어 올린 다음 브러쉬를 당기십시오.
- ④ 구리선의 동판을 당기어 제거 작업을 마치십시오.
- ⑤ 새 카본 브러쉬를 넣은 다음 역순으로 카본 브러쉬 덮개를 닫으십시오.



- 중요사항

나사가 완전히 조여졌을 때 클러치가 떨어지면 모터가 과열될 수 있으므로 즉시 파워 스위치를 정지시키십시오.

너무 오랫동안 사용되거나, 과도한 전압이 사용되면 과열될 수 있습니다. 이 경우에 자동적으로 스위치가 차단되며 열이 식으면 다시 사용할 수 있습니다.

● 사용 후의 주의 사항

- 보관 및 관리 : 드라이버를 장시간 사용하지 않을 때에는 플러그를 빼거나 전원스위치를 꺼주십시오. 보관시에는 직사광선이 들지 않고, 건조하고 먼지가 없는 곳이 적당합니다.

주의 : 드라이버가 정상적으로 작동하지 않을 때에는 임의로 분리하지 마시고 본사나 특약점에 수리를 요청하셔야 합니다.

● 품질보증

본 드라이버는 구입 후 1년간 무상수리 서비스가 제공됩니다.

단 아래의 경우에는 수리비와 부속품비를 사용자가 부담하셔야 합니다.

- 부속품이 자연 소모된 경우

: 카본브러쉬, 비트, 파워코드, 외관등이 자연적으로 손실되거나 소모된 경우

: 규정된 전압을 사용하지 않아 전동드라이버에 문제가 생긴 경우

: 부적절한 사용이나 사용자가 임의로 기계를 분해하여 생긴 불이익

: 보증기간이 경과된 경우 혹은 시리얼 번호가 붙은 사용설명서를 제시하지 못하는 경우